



# ClearFlood Large

## BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU

ClearFlood large, LED module 60000 lm, LED, Zasilacz (wł./  
wyl.), Symetryczny, Aluminium

ClearFlood Large został zaprojektowany aby spełnić wymagania różnego rodzaju instalacji. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu cały system jest wydajniejszy i przygotowany do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo sprawne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. Oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączy. Ponieważ gabaryty opraw Celarflood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1000W mogą wykorzystywać te same konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                                                                                                                                                                                                            | przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED600 [LED module 60000 lm]                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| Wymienne źródło światła            | Tak                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 2 jednostki                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| Uwagi                              | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na |                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | Typ silnika źródła światła                                                                                                                                                                                                           | LED                       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | Rodzina produktów                                                                                                                                                                                                                    | BVP651 [ClearFlood large] |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | Lighting Technology                                                                                                                                                                                                                  | LED                       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | Tier                                                                                                                                                                                                                                 | Specyfikacja              |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | Znak CE                                                                                                                                                                                                                              | Tak                       |

ClearFlood Large

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Okres gwarancji          | 5 lat                                                      |
| Oznaczenie palności      | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Oznaczenie ENEC          | Znak ENEC                                                  |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak                                                        |

Dane techniczne oświetlenia

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sprawność świetlna w górę                                      | 0                  |
| Strumień Świetlny                                              | 52 000 lm          |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 0°                 |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | 0°                 |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)                          | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)                        | 139 lm/W           |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                                  | 70                 |
| Barwa źródła światła                                           | 740 neutralna biel |
| Typ klosza                                                     | Szyba płaska       |
| Kąt rozsyłu światła oprawy                                     | 70° x 21°          |
| Typ optyki na zewnątrz                                         | Symetryczny        |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                  | 220 do 240 V                        |
| Częstotliwość linii                 | 50 to 60 Hz                         |
| Prąd rozruchowy                     | 13 A                                |
| Czas rozruchu                       | 1,32 ms                             |
| Zużycie energii                     | 370 W                               |
| Współczynnik mocy (ułamek)          | 0.99                                |
| Połączenie                          | Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy |
| Przewód                             | -                                   |
| Liczba produktów na MCB 16 A typu B | 3                                   |

Temperatura

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Zakres temperatur otoczenia | Od -40°C do +50°C |
|-----------------------------|-------------------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Z możliwością przyciemniania                  | Nie                 |
| Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator | Zasilacz (wł./wyt.) |
| Interfejs sterowania                          | -                   |
| Stały strumień świetlny                       | Nie                 |

Mechanika i korpus

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Materiał Korpusu         | Odlew aluminiowy              |
| Materiał reflektora      | -                             |
| Materiał optyki          | Akrylowe                      |
| Materiał klosza/soczewki | Szyba                         |
| Materiał mocowania       | Stal                          |
| Kolor Korpusu            | Aluminium                     |
| Urządzenie montażowe     | Regulowany wspornik montażowy |
| Kształt klosza/soczewki  | Płaskie                       |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Wykończenie klosza/soczewki                | Przezroczyste      |
| Całkowita długość                          | 880 mm             |
| Całkowita szerokość                        | 656 mm             |
| Całkowita wysokość                         | 100 mm             |
| Efektywny obszar projekcji                 | 0,41 m²            |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 100 x 656 x 880 mm |

Certyfikaty i zastosowania

|                                                  |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod stopnia ochrony                              | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]                                |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami              | IK08 [5 J ochrona przed wandalami]                                                          |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa) | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 4 kV i trybu wspólnego 4 kV |
| Ocena zrównoważonego rozwoju                     | Lighting for circularity                                                                    |
| Klasa ochrony IEC                                | Klasa bezpieczeństwa I                                                                      |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-7%                  |
| Początkowa chromaticzność                        | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-10%                 |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | +/-2                   |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h                                               | 0,005 % |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz. | 0,1 %   |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.         | L96     |

Warunki dotyczące zastosowań

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
|---------------------------------------|-------|

Dane techniczne produktu

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU |
| Pełna nazwa produktu            | BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU |
| Full EOC                        | 871869910796300                |
| Kod zamówienia                  | 10796300                       |
| Materiał Nr (12NC)              | 912300023752                   |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718699107963                  |
| Numerator - Packs per outer box | 1                              |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718699107963                  |

# ClearFlood Large

## Rysunki techniczne

